PG20311

Edição revista V3 / Junho 2022

TUF GAMING

TUF GAMING | LAPTOP

More info:

DIREITOS DE AUTOR

LIMITAÇÃO DE RESPONSABILIDADE

Podem haver situações em que devido a um erro da ASUS ou de terceiros, o utilizador tenha direito a pedir à ASUS uma compensação por danos causados. Nesta situação, e independentemente da compensação que possa pedir à ASUS, a ASUS apenas se compromete a compensar os ferimentos causados (incluindo a morte) e os danos materiais a bens e a bens pessoais tangíveis; ou os danos actuais ou directos resultantes da omissão ou falha em executar determinadas obrigações legais obrigatórias no âmbito desta garantia e tendo como base o preço listado no contrato e relativo a cada produto.

A ASUS apenas se responsabiliza ou indemniza as perdas, os danos ou os pedidos feitos com base no contrato, e pelos actos ilícitos ou violações nos termos desta garantia.

Estes limites aplicam-se também aos fornecedores da ASUS e seus revendedores. Este é o limite máximo de responsabilidade da ASUS; seus fornecedores e revendedores.

EM CIRCUNSTÂNCIA ALGUMA PODE A ASUS SER RESPONSABILIZADA PELO SEGUINTE: (1) PEDIDOS DE COMPENSAÇÃO DE TERCEIROS DEVIDO A DANOS; (2) PERDA OU DANOS SOFRIDOS EM TERMOS DOS DADOS, OU (3) DANOS ESPECIAIS, ACIDENTAIS OU INDIRECTOS OU AINDA QUAISQUER CONSEQUÊNCIAS DE CARÁCTER ECONÓMICO (INCLUINDO PERDA DE RECEITAS OU POUPANÇAS), MESMO QUE A ASUS, SEUS FORNECEDORES OU REVENDEDORES TENHA SIDO INFORMADA DESTA POSSIBILIDADE.

MANUTENÇÃO E ASSISTÊNCIA

Visite o nosso website em https://www.asus.com/pt/support/.

O MyASUS oferece diversas funções de suporte, incluindo resolução de problemas, otimização de desempenho de produtos, integração de software ASUS, e ajuda a organizar a área de trabalho pessoal e a aumentar o espaço de armazenamento. Para obter mais detalhes, visite https://www.asus.com/pt/support/FAQ/1038301/.

Índice

Capítulo 3: Trabalhar com Windows

Capítulo 4: Autoteste de inicialização (POST)

Sugestões e Perguntas frequentes

Anexos

Acerca deste manual

Este manual fornece informações sobre as características do software e hardware do seu PC Portátil, organizadas pelos seguintes capítulos:

Capítulo 1: Configuração do hardware

Este capítulo descreve os componentes do hardware do seu PC Portátil.

Capítulo 2: Utilização do seu PC Portátil

Este capítulo mostra como utilizar as diferentes partes do seu PC Portátil.

Capítulo 3: Trabalhar com Windows

Este capítulo fornece-lhe uma visão geral sobre a utilização do Windows no seu PC Portátil.

Capítulo 4: Autoteste de inicialização (POST)

Este capítulo mostra como utilizar o arranque POST para alterar as definições do seu PC Portátil.

Sugestões e Perguntas frequentes

Esta secção apresenta algumas sugestões recomendadas e perguntas frequentes acerca de hardware e software que pode consultar para a manutenção e resolução de problemas comuns com o seu PC portátil.

Anexos

Esta secção inclui avisos e procedimentos de segurança para o seu PC Portátil.

Convenções utilizadas neste manual

Para realçar informações importantes neste manual, são apresentadas as seguintes mensagens:

IMPORTANTE! Esta mensagem contém informações vitais que deverão ser seguidas para executar uma tarefa.

NOTA: Esta mensagem contém informações e sugestões adicionais que ajudam a executar tarefas.

AVISO! Esta mensagem contém informações importantes que deverão ser seguidas para sua segurança durante a execução de determinadas tarefas e para evitar danos nos dados e componentes do seu PC Portátil.

Ícones

Os ícones apresentados abaixo indicam qual o dispositivo que pode ser utilizado para executar uma série de tarefas ou procedimentos no seu PC Portátil.

 = Utilizar o touchpad.

 = Utilizar o teclado.

Tipografia

Negrito = Indica um menu ou item que deve ser seleccionado.

Itálico = Isto indica secções que pode consultar neste manual.

Precauções de segurança

Utilizar o PC Portátil



Este PC Portátil deve ser utilizado em ambientes com temperaturas entre os 5°C /41°F e 35°C /95°F.



Consulte a placa de características existente na parte inferior do PC Portátil e certifique-se de que o seu transformador satisfaz os requisitos aí expressos.



O PC Portátil poderá aquecer durante a utilização ou durante o carregamento da bateria. Não coloque o PC Portátil sobre os joelhos ou próximo de qualquer parte do corpo para evitar ferimentos decorrentes da exposição ao calor. Ao utilizar o seu PC Portátil, não o coloque em superfícies que possam bloquear as aberturas de ventilação.



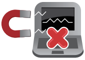
Não utilize cabos de alimentação, acessórios e outros periféricos danificados com o seu PC Portátil.



Enquanto o PC Portátil estiver ligado, não o transporte nem tape com materiais que possam reduzir a circulação de ar.



Não coloque o PC Portátil em superfícies desniveladas ou instáveis.



Pode colocar o seu PC Portátil em máquinas de raio-x de aeroportos (utilizadas para itens colocados em passadeiras rolantes), mas não o exponha a detectores ou bastões magnéticos.



Contacte a sua companhia aérea para conhecer os serviços que podem ser utilizados durante o voo e as restrições que devem ser cumpridas quando utilizar o seu PC Portátil a bordo do avião.

Cuidados a ter com o PC Portátil



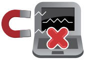
Desligue o cabo de alimentação AC e retire a bateria (se aplicável) antes de limpar o PC Portátil. Utilize uma esponja de celulose ou pano de camurça embebido com água tépida ou uma solução com baixa concentração de detergente não abrasivo. Remova qualquer humidade adicional do PC Portátil com um pano seco. Para evitar curto-circuito ou corrosão, mantenha quaisquer líquidos afastados do chassis ou do teclado.



Não utilize solventes fortes, tais como álcool, diluentes, benzeno ou outros produtos químicos na superfície ou próximo do PC Portátil.



Não coloque objectos em cima do PC Portátil.



Não exponha o PC Portátil a fortes campos magnéticos ou eléctricos.



Não utilize nem exponha o PC Portátil a líquidos, chuva ou humidade.



Não exponha o PC Portátil a ambientes com pó.



Não utilize o PC Portátil próximo de fugas de gás.



Para evitar a interferência de ondas eletromagnéticas nos monitores, não coloque dispositivos eletrónicos ativos perto do seu PC Portátil.



Não utilize este PC Notebook para a mineração de criptomoeda (algo que consome uma grande quantidade de eletricidade e tempo para a obtenção de moeda virtual convertível) e/ou atividades relacionadas.

Eliminação correcta



Não deite o PC Portátil no contentor do lixo. Este produto foi concebido para permitir a reutilização e reciclagem dos seus componentes. O símbolo do caixote do lixo com uma cruz por cima indica que o produto (equipamento eléctrico e electrónico, e com baterias contendo mercúrio) não deve ser colocado junto com o lixo doméstico. Consulte os regulamentos locais relativamente à eliminação de equipamentos electrónicos.



Não deite a bateria no lixo municipal. O símbolo do caixote com uma cruz por cima indica que a bateria não deve ser colocada no lixo municipal.

Informações de segurança da bateria

Proteção da bateria

- O carregamento frequente da bateria sob alta tensão pode encurtar a durabilidade da bateria. Para proteger a bateria, quando a mesma estiver totalmente carregada, o sistema pode parar de carregar quando a carga estiver entre 90% e 100%.

> **NOTA:** A capacidade inicial de carregamento da bateria está habitualmente definida entre 90% e 99%. O valor real pode variar consoante os modelos.

- O carregamento ou armazenamento da bateria a temperaturas ambiente elevadas podem resultar em danos permanentes na capacidade da bateria e encurtar rapidamente a sua durabilidade. Se a temperatura da bateria for demasiado elevada, o sistema pode reduzir a capacidade de carregamento da bateria ou até interromper o carregamento para proteger a bateria.
- A capacidade da bateria pode diminuir mesmo quando o dispositivo está desligado e sem o transformador AC. Esta é uma situação normal, pois o sistema continua a consumir uma pequena quantidade de energia da bateria.

Cuidados com a bateria básicos

- Se não utilizar o seu dispositivo durante um longo período de tempo, certifique-se de que carrega a bateria até 50% e, em seguida, desligue o seu dispositivo e retire o transformador AC. Recarregue a bateria até 50% a cada três meses para evitar a descarga excessiva e danos na bateria.

- Evite carregar a bateria a tensões elevadas durante um longo período de tempo para prolongar a duração da bateria. Se utilizar constantemente o cabo de alimentação com o seu dispositivo, certifique-se de que descarrega a bateria até 50% pelo menos uma vez a cada duas semanas. Também pode ajustar as definições em Battery Health Charging no MyASUS para ajudar a prolongar a bateria.

- Recomendamos que guarde a sua bateria a temperaturas entre 5 °C e 35 °C com a energia a 50%. Também pode ajustar as definições em Battery Health Charging no MyASUS para ajudar a prolongar a bateria.

- Não deixe a bateria em ambientes húmidos. A exposição a ambientes húmidos pode acelerar a descarga excessiva da bateria. Os locais com temperatura ambiente baixa podem danificar os químicos no interior da bateria, enquanto as temperaturas elevadas ou o sobreaquecimento podem resultar no risco de explosão.

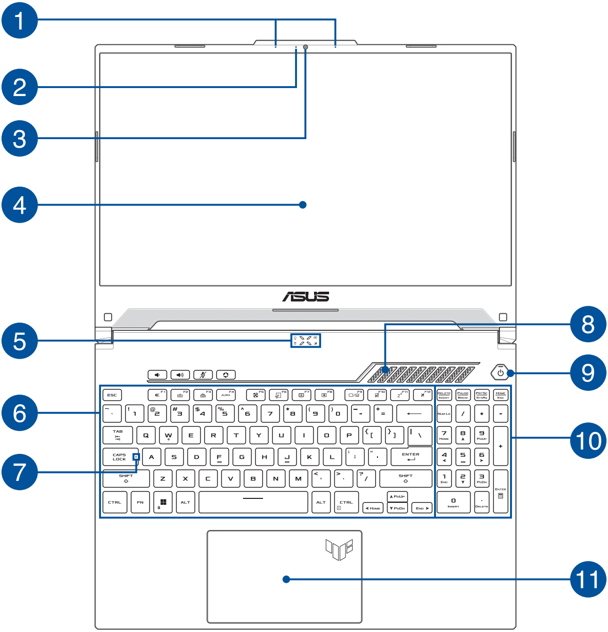
- Não coloque o seu dispositivo ou bateria próximo de radiadores, lareiras, fornos, aquecedores ou outras fontes de calor com temperaturas superiores a 60 °C. O ambiente envolvente a temperatura elevada pode resultar numa explosão ou fuga que podem provocar um incêndio.

Capítulo 1:
Configuração do hardware

Conheça o seu PC Portátil

Vista superior

NOTA: O esquema do teclado poderá ser diferente de acordo com a região ou país. O aspeto do computador portátil poderá variar de acordo com o modelo do PC Portátil.



1 **Microfones de matriz**

Os microfones de matriz incluem funcionalidades de cancelamento de eco, de supressão de ruído e de formação de feixe para um melhor reconhecimento de voz e gravação de áudio.

2 **Indicador da câmara**

O indicador da câmara acende-se quando a câmara incorporada está a ser utilizada.

3 **Câmara**

A câmara incorporada permite-lhe tirar fotografias ou gravar vídeos utilizando o seu PC Portátil.

4 **Ecrã**

Este ecrã de alta definição dispõe de excelentes características de visualização de fotos, vídeos e outros ficheiros multimédia no seu PC Portátil.

5 Indicadores de estado

Os indicadores de estado ajudam a identificar o estado do hardware do seu PC Portátil.



Indicador de energia

O indicador de energia acende ao ligar o PC Portátil e pisca lentamente quando o PC Portátil se encontra em modo de suspensão.

Indicador bicolor de carga da bateria

Este LED bicolor oferece uma indicação visual sobre o estado de carga da bateria. Consulte a tabela que se segue para mais detalhes:

Cor	Estado
Branco estático	O PC Portátil está ligado à corrente elétrica e a carga da bateria é de 100%.
Laranja estático	O PC Portátil está ligado à corrente elétrica, a carregar a bateria, e a carga da bateria está entre 0 e 99%.
Laranja intermitente	O PC Portátil está a funcionar no modo de bateria e a carga da bateria é inferior a 10%.
Luzes desligadas	O PC Portátil está a funcionar no modo de bateria e a carga da bateria encontra-se entre 10% e 100%.

Indicador de atividade da unidade

Este indicador acende quando o seu PC Portátil está a aceder às unidades de armazenamento interno.

Indicador de Modo de voo

Este indicador acende quando o Modo de voo do seu PC Portátil está ativado.

NOTA: Quando ativado, o **Airplane mode (Modo de voo)** desativa a conetividade sem fios.

6 Teclado

O teclado QWERTY dispõe de um conjunto completo de teclas com uma espessura confortável para escrita. Permite também utilizar as teclas de função, proporciona o acesso rápido ao Windows e controla outras funções de multimédia.

NOTA: O esquema do teclado varia de acordo com o modelo ou território.

7 Indicador da tecla Capital Lock (Bloqueio de maiúsculas)

Este indicador acende quando a função de bloqueio de maiúsculas está ativada. A utilização do bloqueio de maiúsculas permite-lhe escrever letras maiúsculas (ex.: A, B, C) utilizando o teclado do PC Portátil.

8 Aberturas para circulação do ar

As aberturas de ventilação permitem a entrada de ar fresco no PC Portátil.

AVISO! Para evitar o sobreaquecimento, certifique-se de que as aberturas para circulação do ar não ficam obstruídas por papéis, livros, roupa, cabos ou outros objetos.

9 Botão de energia

Prima o botão de energia para ligar ou desligar o seu PC Portátil. Também pode premir o botão de energia para colocar o seu PC Portátil em suspensão ou hibernação e ativá-lo a partir do modo de suspensão ou hibernação.

Se o seu PC Portátil deixar de responder, mantenha premido o botão de energia durante pelo menos quatro (4) segundos até o PC Portátil se desligar.

10 Teclado numérico

O teclado numérico alterna entre estas duas funções: para entrada de valores numéricos e como teclas de direção do ponteiro.

NOTA: Para obter mais detalhes, consulte a secção *Utilizar o teclado numérico* neste manual.

11 Touchpad

O touchpad permite-lhe a utilização de multi-gestos para navegar no ecrã, proporcionando uma experiência de utilizador intuitiva. Este dispositivo simula também as funções de um rato normal.

NOTA: Para obter mais detalhes, consulte a secção *Utilizar o touchpad* neste manual.

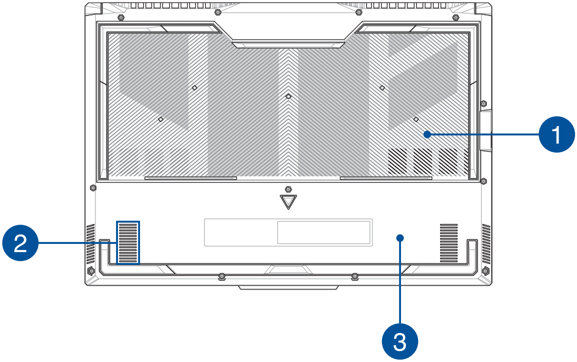
Vista inferior

NOTA: O aspeto da vista inferior poderá ser diferente dependendo do modelo.

AVISO! O PC Portátil poderá aquecer durante a utilização ou durante o carregamento da bateria. Não coloque o PC Portátil sobre os joelhos ou próximo de qualquer parte do corpo para evitar ferimentos decorrentes da exposição ao calor. Ao utilizar o seu PC Portátil, não o coloque em superfícies que possam bloquear as aberturas de ventilação.

IMPORTANTE!

- A duração da bateria varia de acordo com a utilização e as especificações do PC Portátil. A bateria não pode ser desmontada.
- Adquira componentes em revendedores autorizados para garantir a máxima compatibilidade e fiabilidade. Consulte um centro de assistência da ASUS ou um revendedor autorizado para obter assistência relativa à desmontagem ou montagem adequada do produto.



1 Aberturas para circulação do ar

As aberturas de ventilação permitem a entrada de ar fresco e a saída de ar quente do PC Portátil.

AVISO! Para evitar o sobreaquecimento, certifique-se de que as aberturas para circulação do ar não ficam obstruídas por papéis, livros, roupa, cabos ou outros objetos.

---

2 Altifalantes

Os altifalantes incorporados permitem-lhe ouvir o som diretamente a partir do seu PC Portátil. Todas as funcionalidades de áudio são controladas por software.

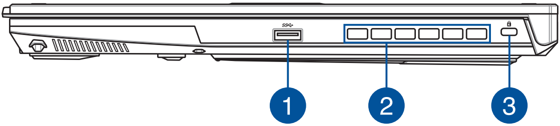
3 Tampa do compartimento

Esta tampa protege os espaços reservados no seu PC Portátil para os módulos de SSD (ranhura M.2 2280) e de RAM (memória de acesso aleatório) amovíveis.

NOTA:

- Para mais detalhes, consulte o Guia de Atualização no nosso website multilingue em https://www.asus.com/support/.
- A ranhura M.2 2280 não suporta SSD SATA M.2.

Vista direita



1 **Porta USB 3.2 Geração 1**

A porta USB 3.2 (Universal Serial Bus 3.2) Geração 1 oferece uma velocidade de transferência até 5 Gbit/s e é retrocompatível com USB 2.0.

2 **Aberturas para circulação do ar (em alguns modelos)**

As aberturas de ventilação permitem a saída de ar quente do PC Portátil.

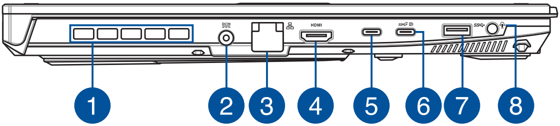
AVISO! Para evitar o sobreaquecimento, certifique-se de que as aberturas para circulação do ar não ficam obstruídas por papéis, livros, roupa, cabos ou outros objetos.

---

3 **Ranhura de segurança Kensington®**

A ranhura de segurança Kensington® permite-lhe proteger o seu PC Portátil utilizando produtos de segurança Kensington® compatíveis.

Vista esquerda



1 Aberturas para circulação do ar

As aberturas de ventilação permitem a saída de ar quente do PC Portátil.

AVISO! Para evitar o sobreaquecimento, certifique-se de que as aberturas para circulação do ar não ficam obstruídas por papéis, livros, roupa, cabos ou outros objetos.

2 Porta de entrada da alimentação (CC)

Ligue o transformador fornecido a esta porta para carregar a bateria e alimentar o seu PC Portátil.

AVISO! O transformador pode aquecer durante a utilização. Não cubra o transformador e afaste-o do seu corpo enquanto estiver ligado a uma fonte de alimentação.

IMPORTANTE! Utilize apenas o transformador fornecido para carregar a bateria e alimentar o seu PC Portátil.

3 Porta LAN

Insira um cabo de rede nesta porta para ligar a uma rede de área local.

4 Porta de Saída HDMI

Esta porta permite ligar o seu PC Portátil a outro dispositivo compatível com HDMI para partilha de ficheiros ou para expandir o seu monitor.

5 Porta Thunderbolt™ 4

A porta Thunderbolt™ 4 é compatível com a norma USB Type-C®, e proporciona uma velocidade de transferência de até 40 Gbit/s para dispositivos Thunderbolt™ 4. Ligue o seu PC Portátil a um monitor externo com DisplayPort, VGA, DVI ou HDMI e desfrute das características de exibição em alta resolução através da tecnologia Intel® Thunderbolt™.

NOTA: A velocidade de transferência desta porta poderá variar de acordo com o modelo.

---

6 Porta combinada USB 3.2 Type-C® Geração 2/DisplayPort

A porta USB 3.2 (Universal Serial Bus 3.2) Geração 2 Type-C® oferece uma velocidade de transferência até 10 Gbit/s e é retrocompatível com USB 2.0. Utilize um adaptador USB Type-C® para ligar o seu PC Portátil a um dispositivo de visualização externo.

NOTA: A velocidade de transferência desta porta poderá variar de acordo com o modelo.

7 Porta USB 3.2 Geração 1

A porta USB 3.2 (Universal Serial Bus 3.2) Geração 1 oferece uma velocidade de transferência até 5 Gbit/s e é retrocompatível com USB 2.0.

8 Tomada para Auscultadores/Auriculares/Microfone

Esta porta permite-lhe ligar altifalantes amplificados ou auscultadores. Pode também utilizar esta porta para ligar os seus auriculares ou um microfone externo.

Capítulo 2:
Utilizar o PC Portátil

Começar a utilizar

Carregar o seu PC Portátil

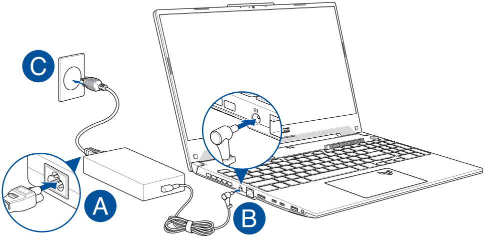
A. Ligue o cabo de alimentação CA ao adaptador CA/CC.

B. Ligue o conetor de alimentação CC à porta de entrada do seu PC Portátil (CC).

C. Ligue o adaptador de energia CA a uma fonte de alimentação de 100V~240V.

Carregue o PC Portátil durante **3 horas** antes de utilizá-lo em modo bateria pela primeira vez.

NOTA: O adaptador de energia pode variar em aparência, dependendo dos modelos e da sua região.



IMPORTANTE!

Informação sobre o adaptador de energia:

- Tensão de entrada 100-240Vca
- Frequência de entrada: 50-60Hz
- Corrente de saída nominal: 7,5A (150W) / 10A (200W) / 12A (240W)
- Tensão de saída nominal: 20V

IMPORTANTE!

- Localize a etiqueta de classificação de entrada/saída no seu PC Portátil e certifique-se de que corresponde à informação de classificação de entrada/saída no seu adaptador de alimentação. Alguns modelos de PC Portáteis podem ter várias correntes de saída nominais com base no SKU disponível.
- Certifique-se de que o seu PC portátil está ligado ao adaptador de corrente antes de o ligar pela primeira vez. Ligue sempre o cabo de alimentação a uma tomada de parede sem utilizar qualquer cabo de extensão. Para sua segurança, ligue este dispositivo apenas a uma tomada elétrica devidamente ligada à terra.
- A tomada deve ser de fácil acesso e estar perto do seu PC Portátil.
- Para desligar o seu PC Portátil da sua fonte de alimentação principal, desligue-o da tomada de alimentação.

AVISO!

Leia as seguintes precauções para a bateria do seu PC Portátil:

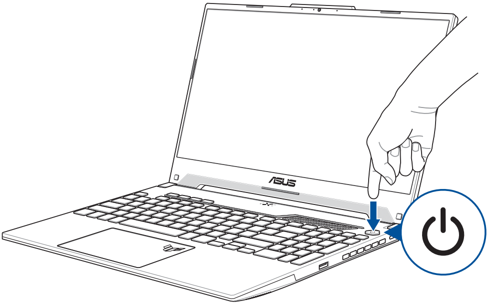
- Apenas técnicos autorizados pela ASUS devem remover a bateria de dentro do dispositivo (apenas para baterias não removíveis).
- A bateria usada neste dispositivo pode apresentar risco de incêndio ou queimadura química se for removida ou desmontada.
- Cumpra as instruções das etiquetas de aviso para sua segurança pessoal.
- Risco de explosão se a bateria for substituída por outra de tipo incorreto.
- Não deite para uma fonte de chamas.
- Nunca tente colocar a bateria ou o PC Portátil em curto-circuito.
- Nunca tente desmontar e remontar a bateria (apenas para bateria não removível).
- Deixe de usar em caso de fuga.
- A bateria e os seus componentes devem ser reciclados ou eliminados adequadamente.
- Mantenha a bateria e outros pequenos componentes fora do alcance das crianças.

Levante para abrir o ecrã



NOTA: Para uma melhor dissipação de calor, recomendamos que abra o ecrã a um ângulo de pelo menos 60 graus enquanto estiver a ser utilizado.

Prima o botão ligar/desligar

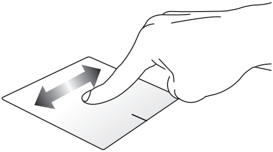


Utilização do touchpad

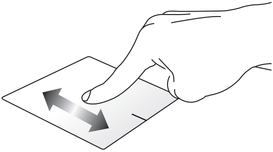
Movimento do ponteiro

Pode tocar em qualquer ponto do touchpad para ativar o respetivo ponteiro e depois deslizar com o dedo no touchpad para movimentar o ponteiro no ecrã.

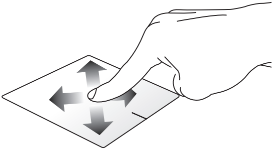
Deslizar horizontalmente



Deslizar verticalmente

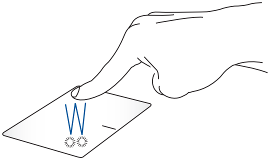


Deslizar diagonalmente



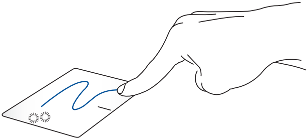
Gestos com um dedo

Toque/Duplo toque



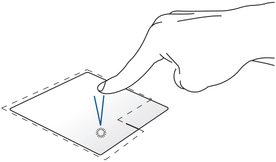
- Toque numa aplicação para a selecionar.
- Toque duas vezes numa aplicação para a lançar.

Arrastar e largar



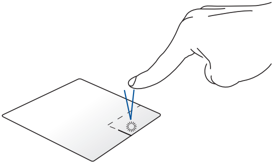
Toque duas vezes num item e em seguida faça deslizar o mesmo dedo sem o levantar do touchpad. Para colocar o item no seu novo local, levante o dedo do touchpad.

Clique com o botão esquerdo do rato



- Clique numa aplicação para a selecionar.
- Faça duplo clique numa aplicação para a lançar.

Clique com o botão direito do rato

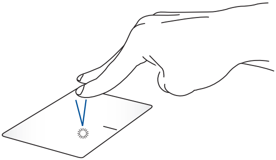


Clique neste botão para abrir o menu com o botão direito do rato.

NOTA: As áreas dentro da linha pontilhada representam as localizações do botão esquerdo e do botão direito do rato no touchpad.

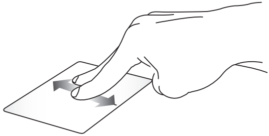
Gestos com dois dedos

Tocar



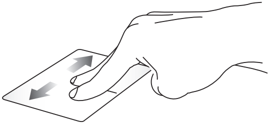
Toque com dois dedos no touchpad para simular a função de clique com o botão direito.

Deslocamento com dois dedos (para cima/baixo)



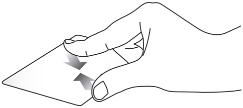
Faça deslizar dois dedos para se deslocar para cima ou para baixo.

Deslocamento com dois dedos (esquerda/direita)



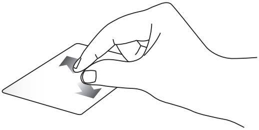
Faça deslizar dois dedos para se deslocar para a esquerda ou para a direita.

Reduzir



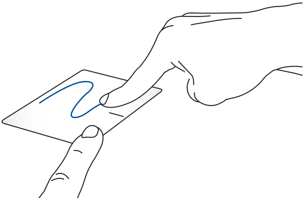
Junte os dois dedos no touchpad.

Ampliar



Afaste os dois dedos no touchpad.

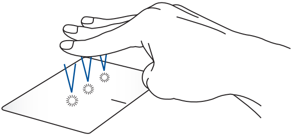
Arrastar e largar



Selecione um item e prima o botão esquerdo sem o soltar. Com o outro dedo, deslize sobre o touchpad para arrastar o item, levante o dedo do botão para soltar o item.

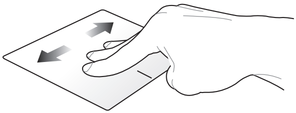
Gestos com três dedos

Tocar



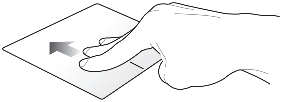
Toque com três dedos no touchpad para iniciar a função que selecionou em Definições.

Percorrer para a esquerda/direita



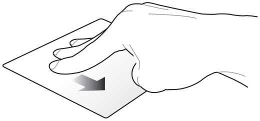
Se abriu várias aplicações, percorra com três dedos para a esquerda ou para a direita para alternar entre estas aplicações.

Percorrer para cima



Percorra para cima para ver uma descrição geral de todas as aplicações abertas atualmente.

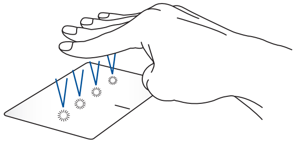
Percorrer para baixo



Percorra para baixo para exibir o ambiente de trabalho.

Gestos de quatro dedos

Tocar



Toque com quatro dedos no touchpad para iniciar a função que selecionou em Definições.

Utilização do teclado

Teclas de função

As teclas de função existentes no teclado do PC Portátil podem activar os seguintes comandos:

fn + f1	Liga ou desliga o altifalante
fn + f2	Diminui o brilho da retroiluminação do teclado
fn + f3	Aumenta o brilho da retroiluminação do teclado
fn + f4 AURA	Ativa ou desativa o efeito de iluminação Aura
fn + f5	Alterna o modo da ventoinha
fn + f6	Ativa a ferramenta de captura do ecrã
fn + f7	Diminui o brilho do ecrã
fn + f8	Aumenta o brilho do ecrã
fn + f9	Alterna o modo de exibição

NOTA: Certifique-se de que o segundo ecrã está ligado ao seu PC Portátil.

fn + f10	Ativa ou desativa o touchpad
fn + f11	Coloca o PC Portátil no **Sleep mode (Modo de Suspensão)**
fn + f12	Activa ou desactiva o **Airplane mode (Modo de Avião)**

NOTA: Quando activado, o **Airplane mode (Modo de Avião)** desactiva a conectividade sem fios.

fn + ctrl	Exibe o menu pendente
fn + PgUp	Simula a tecla de página acima
fn + PgDn	Simula a tecla de página abaixo
fn + Home	Simula a tecla de Home
fn + End	Simula a tecla End
fn + Windows	Ativa ou desativa o bloqueio de tecla Windows

 Baixa o volume do altifalante

 Aumenta o volume do altifalante

 Liga ou desliga o microfone

 Abre a aplicação ARMOURY CRATE

Teclas do Windows

Existem duas teclas especiais do Windows no teclado do seu PC Portátil, utilizadas como se segue:

 Inicia o menu Iniciar

 Exibe o menu pendente*

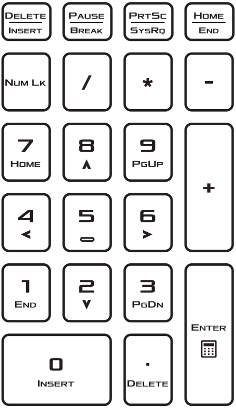
** Em alguns modelos*

Teclado numérico

NOTA: O esquema do teclado numérico poderá variar de acordo com o modelo mas os procedimentos de utilização são os mesmos.

Alguns modelos do PC Portátil incluem um teclado numérico. Pode utilizar este teclado para introduzir números ou como teclas direccionais.

Prima Num Lk para alternar a utilização do teclado como teclas numéricas ou como teclas direccionais.



Capítulo 3: Trabalhar com Windows

Começar de raiz

Quando inicia o seu PC Portátil pela primeira vez, aparece uma série de ecrãs que irão guiá-lo na configuração do seu sistema operativo Windows.

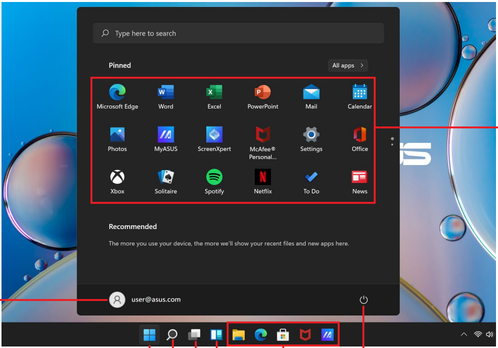
Para iniciar o seu PC Portátil pela primeira vez:

1. Prima o botão ligar/desligar para ligar ou desligar o seu PC Portátil. Aguarde alguns minutos até aparecer o ecrã de configuração.
2. No ecrã de configuração, escolha a sua região e um idioma para usar no seu PC Portátil.
3. Leia com atenção o Contrato de Licença. Selecione **Accept (Aceitar)**.
4. Siga as instruções no ecrã para configurar os seguintes itens de base:
   - Personalizar (Personalize)
   - Aceder à Internet (Get online)
   - Definições (Settings)
   - A sua conta (Account)
5. Depois de configurar os itens de base, o Windows prossegue para a instalação das suas aplicações e definições preferidas. Certifique-se de que o seu PC Portátil está ligado durante o processo de configuração.
6. Depois de concluído o processo de configuração, aparece o ambiente de trabalho.

NOTA: As capturas de ecrã deste capítulo são apenas para referência.

Menu Iniciar (Start menu)

O menu Iniciar é a porta principal para os programas, aplicações Windows, pastas e definições do seu PC Portátil.



Pode usar o menu Iniciar para realizar as seguintes atividades comuns:

- Iniciar programas ou aplicações Windows
- Abrir programas ou aplicações Windows comumente usados
- Ajustar as definições do PC Portátil
- Obter ajuda com o sistema operativo Windows
- Desligar o seu PC Portátil
- Desligar-se do Windows ou mudar de conta de utilizador

Lançamento do menu Iniciar (Start menu)

Posicione o ponteiro do rato sobre o ícone Iniciar no seu ambiente de trabalho e clique no mesmo.

Prima a tecla do logótipo do Windows no seu teclado.

Abertura de programas a partir do menu Iniciar (Start menu)

Uma das utilizações mais comuns do menu Iniciar é a abertura de programas instalados no seu PC Portátil.

Posicione o ponteiro do rato sobre o programa e clique para o lançar.

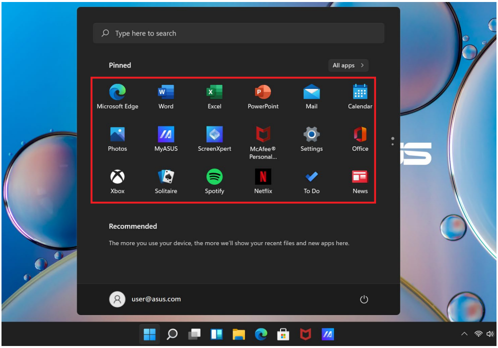
Utilize as setas do teclado para navegar pelos programas. Prima enter para o lançar.

NOTA: Selecione **All apps (Todas as aplicações)** para exibir uma lista completa de programas e pastas no seu PC Portátil por ordem alfabética.

Aplicações Windows

Estas são aplicações localizadas no menu Iniciar e exibidas em formato de mosaico para fácil acesso.

NOTA: Algumas aplicações Windows requerem que inicie sessão na sua conta Microsoft antes de serem totalmente lançadas.



Trabalhar com aplicações Windows

Lançamento de aplicações Windows a partir do menu Iniciar (Start menu)

Posicione o ponteiro do rato sobre a aplicação e clique para a lançar.

Utilize as setas do teclado para navegar pelas aplicações. Prima enter para lançar uma aplicação.

Personalização de aplicações Windows

Pode deslocar, afixar ou remover aplicações na barra de tarefas a partir do menu Iniciar, seguindo as etapas em baixo:

Deslocar aplicações

Posicione o ponteiro do rato sobre a aplicação, em seguida arraste e largue a aplicação num local novo.

Remover aplicações

Posicione o ponteiro do rato sobre a aplicação e clique com o botão direito, em seguida clique em **Unpin from Start (Remover de Iniciar)**.

Utilize as setas do teclado para navegar até a aplicação. Prima menu ou fn + ctrl (nos modelos selecionados), depois selecione **Unpin from Start (Remover de Iniciar)**.

Afixar aplicações na barra de tarefas

Posicione o ponteiro do rato sobre a aplicação e clique com o botão direito, em seguida clique em **Pin to taskbar (Afixar na Barra de Tarefas)**.

Utilize as setas do teclado para navegar até a aplicação. Prima ☰ ou fn + ctrl (nos modelos selecionados), depois selecione **Pin to taskbar (Afixar na Barra de Tarefas)**.

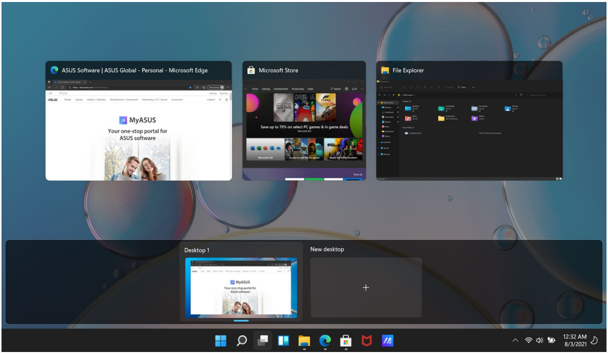
Afixar mais aplicações no menu Iniciar (Start menu)

Em **All apps (Todas as aplicações)**, posicione o ponteiro do rato sobre a aplicação que pretende adicionar ao menu Iniciar e clique com o botão direito. Em seguida, clique em **Pin to Start (Afixar em Iniciar)**.

Em **All apps (Todas as aplicações)**, prima ☰ ou fn + ctrl (nos modelos selecionados) na aplicação que pretende adicionar ao menu Iniciar. Em seguida, selecione **Pin to Start (Afixar em Iniciar)**.

Vista de tarefas (Task View)

Alterne rapidamente entre aplicações e programas abertos usando a função Vista de tarefas. Também pode usá-la para alternar entre ambientes de trabalho.



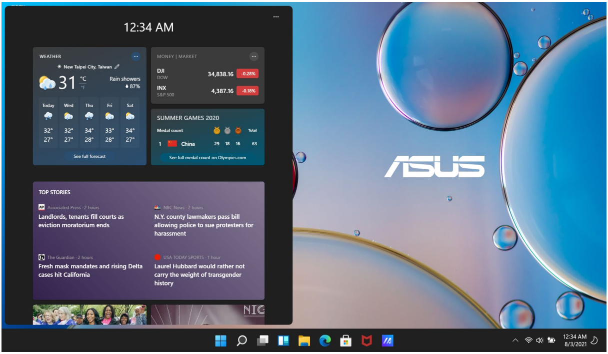
Lançamento da Vista de tarefas (Task View)

Posicione o ponteiro do rato sobre o ícone na barra de tarefas e clique no mesmo.

Prima ⊞ + tab no seu teclado.

Widgets

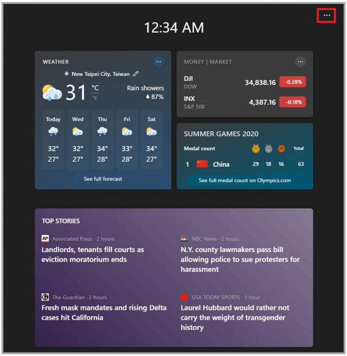
Pode lançar Widgets para acesso rápido a informações importantes.



Lançamento de Widgets

Posicione o ponteiro do rato sobre o ícone na barra de tarefas e clique no mesmo.

Prima [⊞] + [W] no seu teclado.



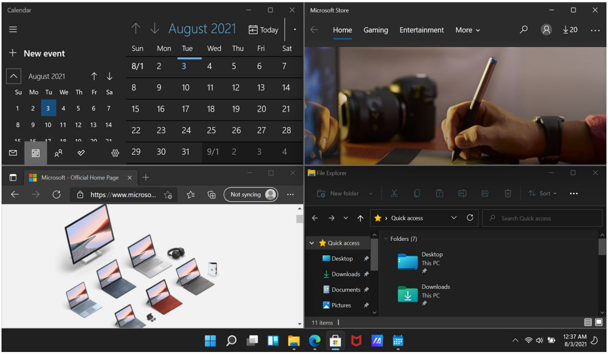
Personalização de Widgets



Clique/Toque no ícone ••• e selecione **Manage interests (Gerir interesses)** para alterar o conteúdo que aparece nos Widgets.

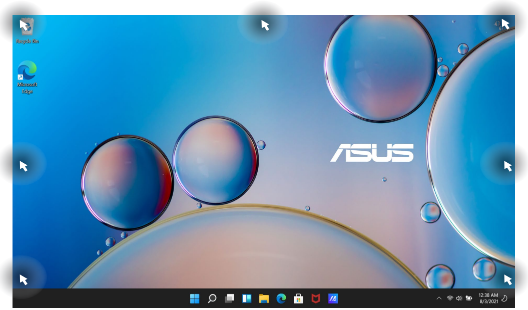
Função Encaixar

A função Encaixar exibe aplicações lado a lado, permitindo que trabalhe ou alterne entre aplicações.



Hotspot de encaixe

Pode arrastar e largar aplicações para estes hotspots para encaixá-las no lugar.



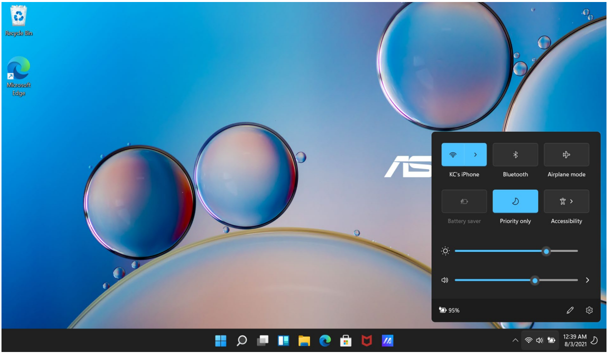
Utilização da função Encaixar

1. Abra a aplicação que pretende encaixar.
2. Arraste a barra de título da sua aplicação e solte a aplicação para a margem do ecrã onde encaixar.
3. Inicie outra aplicação e repita os passos acima para capturar outra aplicação.

1. Abra a aplicação que pretende encaixar.
2. Prima a tecla sem soltar, e use as setas do teclado para encaixar a aplicação.
3. Inicie outra aplicação e repita os passos acima para capturar outra aplicação.

Action Center (Centro de Ação)

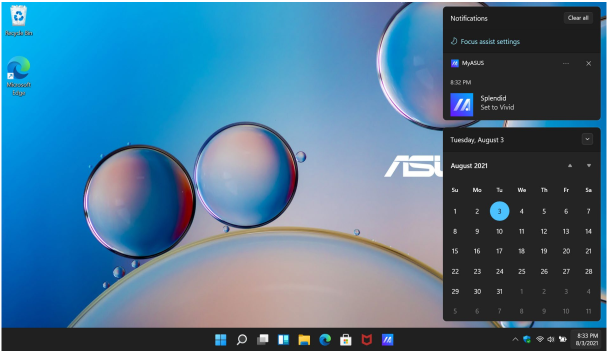
O Action Center (Centro de Ação) consolida as notificações das aplicações e apresenta um único lugar onde pode interagir com os mesmos. Também tem uma secção de Ações Rápidas muito útil.



Lançamento de Ações Rápidas (Launching Quick Actions)

Posicione o ponteiro do rato sobre os ícones de estado na barra de tarefas e clique no ícone.

Prima [Windows] + [A] no seu teclado.



Lançamento de Notificações

Posicione o ponteiro do rato sobre a data e hora na barra de tarefas e clique.

Prima ⊞ + N no seu teclado.

Configurar o ecrã OLED

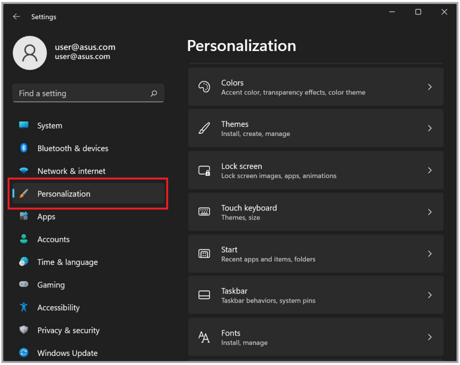
Para garantir o máximo do seu ecrã OLED (nos modelos selecionados), existem várias definições que recomendamos. Essas definições ajudam a otimizar a experiência visual, maximizar a vida útil da bateria e prolongar a vida útil do seu PC Portátil ASUS.

Definição do Modo Escuro

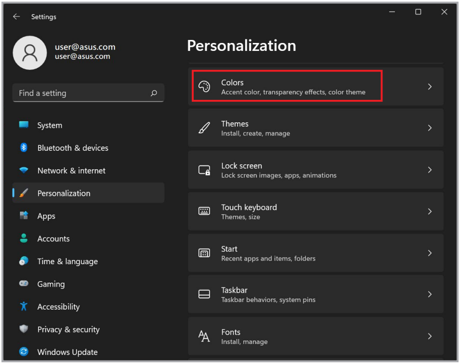
O Modo Escuro está ativado por defeito. Para verificar ou ajustar as definições:

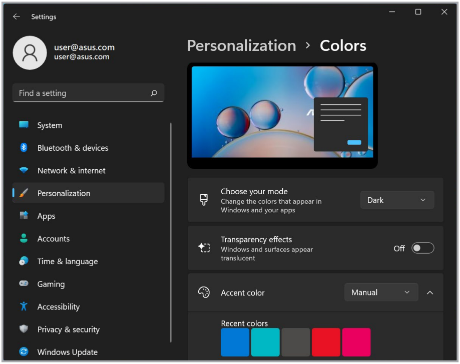
1. Start menu (Inicie o menu Iniciar).

2. Clique/Toque em **Settings (Definições)** e selecione **Personalization (Personalização)**.



3. Selecione o separador **Colors (Cores)** para ver as opções.



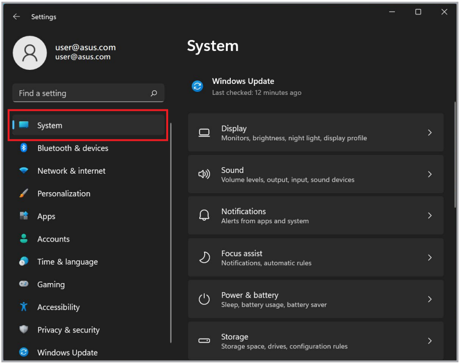


Desligar o ecrã quando não está a ser utilizado

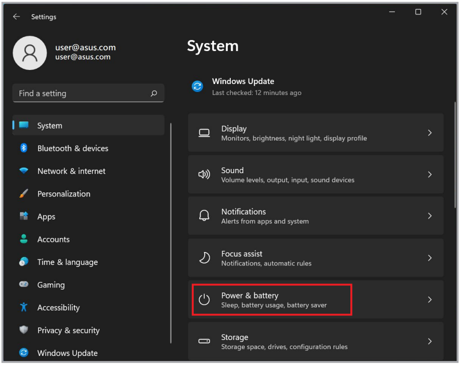
Certifique-se de que configura o seu ecrã para se desligar automaticamente quando não estiver a ser utilizado. Para verificar ou ajustar as definições:

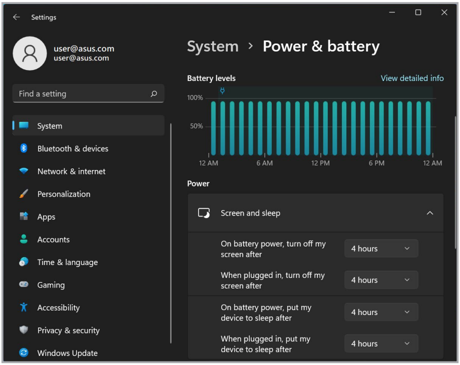
1. Start menu (Inicie o menu Iniciar).

2. Clique/Toque em **Settings (Definições)** e selecione **System (Sistema)**.



3. Selecione o separador **Power & battery (Alimentação e bateria)** para visualizar as opções.



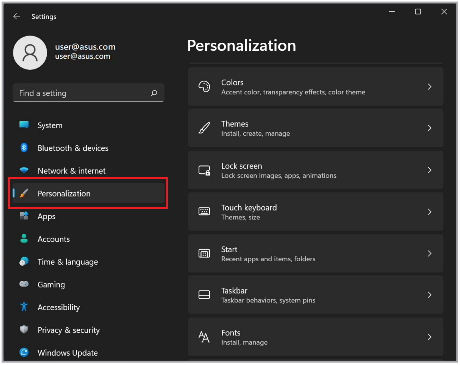


Ajuste da luminosidade do ecrã

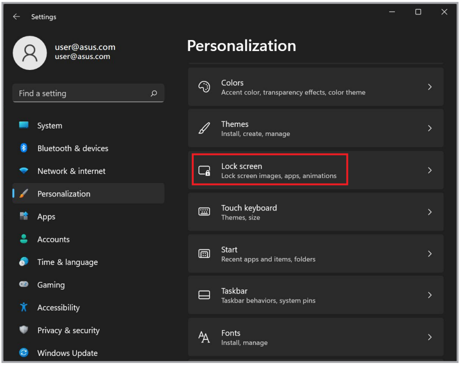
Recomenda-se ativar uma proteção de ecrã animada com fundo escuro e evitar definir o ecrã OLED com o brilho máximo para prolongar a sua vida útil. Para verificar ou ajustar as definições:

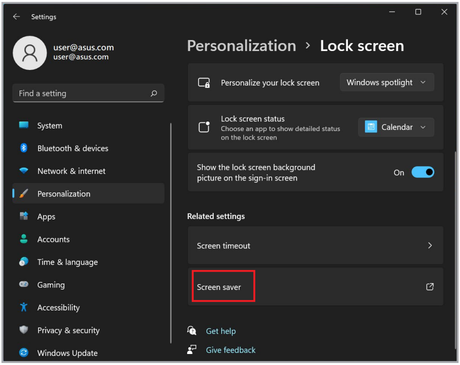
1. Start menu (Inicie o menu Iniciar).

2. Clique/Toque em **Settings (Definições)** e selecione **Personalization (Personalização)**.



3. Selecione o separador **Lock screen (Ecrã de bloqueio)** e, em seguida, selecione **Screen saver (Proteção de ecrã)** para ver as opções.



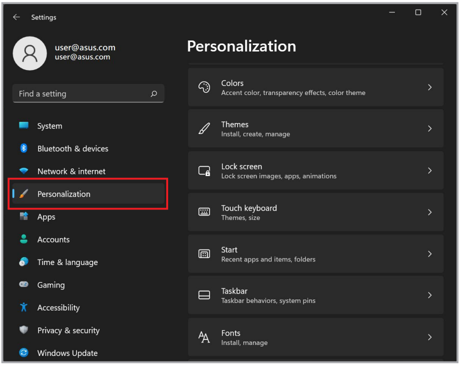


Ocultar automaticamente a barra de tarefas

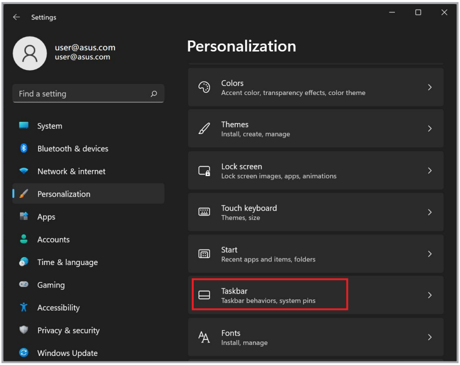
Para evitar a exibição da barra de tarefas no seu ecrã OLED durante um período prolongado, certifique-se de que a barra de tarefas é ocultada automaticamente. Para ajustar as definições:

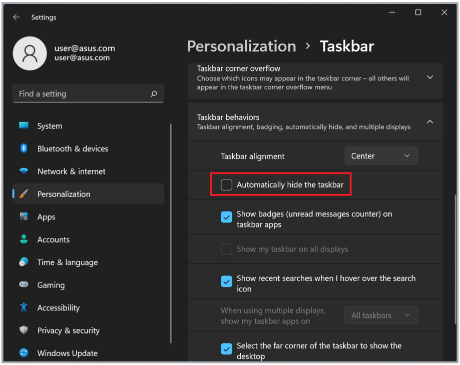
1. Start menu (Inicie o menu Iniciar).

2. Clique/Toque em **Settings (Definições)** e selecione **Personalization (Personalização)**.



3. Selecione o separador **Taskbar (Barra de tarefas)** e em seguida ative **Automatically hide the taskbar (Ocultar automaticamente a barra de tarefas)**.





Configuração do Modo Escuro no Microsoft Office

1. Inicie uma aplicação Microsoft Office, e em seguida clique/toque em **File (Ficheiro)** > **Account (Conta)**.

2. Selecione **Dark Gray (Cinzento escuro)** em **Office Theme (Tema do Office)**. O tema será aplicado a todas as aplicações Microsoft.

Outros atalhos de teclado

Utilizando o teclado, os seguintes atalhos também podem ajudá-lo a iniciar aplicações e navegar pelo Windows.

⊞	Inicia o **Start menu (Menu Iniciar)**
⊞ + A	Inicia o **Action Center (Centro de Ação)**
⊞ + D	Inicia o ambiente de trabalho
⊞ + E	Inicia o **File Explorer (Explorador de Ficheiros)**
⊞ + I	Inicia **Settings (Configurações)**
⊞ + K	Inicia o painel **Connect (Ligar)**
⊞ + L	Ativa o Ecrã de Bloqueio
⊞ + M	Minimiza todas as janelas atualmente ativas

Windows + S	Inicia a **Search (Pesquisa)**
Windows + P	Inicia o painel **Project (Projeto)**
Windows + R	Abre a janela **Run (Executar)**
Windows + U	Abre **Accessibility (Acessibilidade)**
Windows + X	Abre o menu de contexto do botão Iniciar
Windows + + =	Lança o ícone da lupa e amplia o ecrã
Windows + – -	Reduz o ecrã

Ligação a redes sem fios

Wi-Fi

Aceda a e-mails, navegue na Internet e partilhe aplicações através de sites de redes sociais utilizando a ligação Wi-Fi do seu PC Portátil.

IMPORTANTE! O **Airplane mode (Modo Avião)** desativa esta funcionalidade. Certifique-se de que o **Airplane mode (Modo Avião)** está desligado antes de ativar a ligação Wi-Fi do seu PC Portátil.

Ligação Wi-Fi

Ligue o seu PC Portátil a uma rede Wi-Fi, seguindo estas etapas:



1. Abra o **Action Center (Centro de Ação)** a partir da barra de tarefas.
2. Clique/Toque no ícone **Wi-Fi** para ativar o Wi-Fi.
3. Selecione um ponto de acesso a partir da lista de ligações Wi-Fi disponíveis.
4. Selecione **Connect (Ligar)** para iniciar a ligação de rede.

NOTA: Pode ser-lhe solicitado que digite uma chave de segurança para ativar a ligação Wi-Fi.

Bluetooth

Utilize a função de Bluetooth para facilitar a transferência de dados sem fio com outros dispositivos compatíveis com Bluetooth.

IMPORTANTE! O **Airplane mode (Modo Avião)** desativa esta funcionalidade. Certifique-se de que o **Airplane mode (Modo Avião)** está desligado antes de ativar a ligação Bluetooth do seu PC Portátil.

Emparelhamento com outros dispositivos compatíveis com o Bluetooth

Tem de emparelhar o seu PC Portátil com outros dispositivos compatíveis com Bluetooth para permitir a transferência de dados. Ligue os seus dispositivos seguindo as etapas abaixo:

1. Iniciar **Settings (Definições)** no menu Iniciar (Start menu).
2. Selecione **Bluetooth & device (Bluetooth e dispositivos)** > **Add device (Adicionar dispositivo)** para procurar dispositivos compatíveis com Bluetooth.
3. Selecione um dispositivo da lista para emparelhar o seu PC Portátil com o dispositivo.

NOTA: Para alguns dispositivos compatíveis com Bluetooth, pode ser-lhe solicitado digitar o código de acesso do seu PC Portátil.

Modo Avião

O modo Avião desativa a comunicação sem fios, permitindo-lhe utilizar o seu PC Portátil em segurança enquanto está a voar.

NOTA: Entre em contacto com a sua companhia aérea para saber mais sobre os serviços de bordo relacionados que podem ser usados e as restrições que devem ser cumpridas ao usar o seu PC Portátil a bordo.

Ligar/Desligar o modo Avião



1. Abra o **Action Center (Centro de Ação)** a partir da barra de tarefas.

2. Clique/Toque no ícone **Airplane mode (Modo Avião)** para ativar ou desativar o modo Avião.

Ligação a redes com fios

Também se pode ligar a redes com fios, tais como redes locais e ligação de Internet de banda larga, utilizando a porta LAN do seu PC Portátil.

NOTA: Contacte o seu Fornecedor de Serviços de Internet para obter mais informações ou o seu administrador de rede para obter assistência na configuração da sua ligação à Internet.

Para configurar as suas definições, consulte os seguintes procedimentos.

IMPORTANTE! Certifique-se de que um cabo de rede está ligado entre a porta LAN do seu PC Portátil e uma rede local antes de executar as seguintes ações.

Configuração de uma ligação de rede IP/PPPoE dinâmica



1. Iniciar **Settings (Definições)**.
2. Selecione **Network & internet (Rede e Internet)**.
3. Selecione **Dial-up > Network and Sharing Center (Marcar > Centro de Rede e Partilha)**.
4. Selecione a sua LAN e, em seguida, selecione **Properties (Propriedades)**.
5. Selecione **Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4) (Protocolo IP versão 4 (TCP/IPv4))** e, em seguida, selecione **Properties (Propriedades)**.
6. Selecione **Obtain an IP address automatically (Obter um endereço IP automaticamente)** e depois selecione **OK**.

NOTA: Execute os próximos passos se estiver a usar uma ligação PPPoE.

7. Volte à janela **Network and Sharing Center (Centro de Rede e Partilha)** e selecione **Set up a new connection or network (Configurar uma nova ligação ou rede)**.

8. Selecione **Connect to the Internet (Ligar à Internet)** e, em seguida, selecione **Next (Seguinte)**.

9. Selecione **Broadband (PPPoE) (Banda Larga (PPPoE))**.

10. Digite o seu nome de utilizador, palavra-passe e nome de ligação e, em seguida, selecione **Connect (Ligar)**.

11. Selecione **Close (Fechar)** para finalizar a configuração.

12. Clique/Toque nos ícones de estado na barra de tarefas e selecione a ligação que acabou de criar.

13. Digite o seu nome de utilizador e palavra-passe e selecione **Connect (Ligar)** para iniciar a ligação Internet.

Configuração de uma ligação de rede IP estática

1. Repita os passos 1 a 5 em *Configuração de uma ligação de rede IP/PPPoE dinâmica*.

2. Selecione **Use the following IP address (Use o seguinte endereço IP)**.

3. Digite o endereço IP, a máscara de sub-rede e gateway padrão do seu fornecedor de serviços.

4. Se necessário, também pode digitar o endereço do servidor DNS preferido e o endereço do servidor DNS alternativo e, em seguida, selecionar **OK**.

Desligar o seu PC Portátil

Pode desligar o seu PC Portátil seguindo um dos procedimentos abaixo:

- Abra o menu Iniciar, depois selecione ⏻ > **Shut down (Encerrar)** para efetuar um encerramento normal.
- No ecrã de início de sessão, selecione ⏻ > **Shut down (Encerrar)**.

- Prima alt + f4 para lançar Encerrar o Windows. Selecione **Shut down (Encerrar)** na lista pendente e, em seguida, selecione **OK**.
- Se o seu PC Portátil não responder, mantenha premido o botão de energia durante pelo menos quatro (4) segundos até o PC Portátil se desligar.

Colocar o PC Portátil em estado de suspensão

Para colocar o seu PC Portátil em estado de suspensão:

- Abra o menu Iniciar, depois selecione ⏻ > **Sleep (Suspensão)** para colocar o seu PC Portátil em estado de suspensão.
- No ecrã de início de sessão, selecione ⏻ > **Sleep (Suspensão)**.

Prima alt + f4 AURA para lançar Encerrar o Windows.

Selecione **Sleep (Suspensão)** na lista pendente e, em seguida, selecione **OK**.

NOTA: Também pode colocar o seu PC Portátil no modo Suspensão pressionando uma vez o botão de ligar/desligar.

Capítulo 4: Autoteste de inicialização (POST)

Autoteste de inicialização (POST)

O POST (Autoteste de inicialização) consiste numa série de testes de diagnóstico controlados por software que são executados quando liga ou reinicia o seu PC Portátil. O software que controla o POST é instalado enquanto parte permanente da arquitetura do PC Portátil.

Utilização do POST para aceder ao BIOS e à resolução de problemas

Durante o POST, pode aceder às definições do BIOS ou executar opções de resolução de problemas utilizando as teclas de função do PC Portátil. Pode consultar as informações que se seguem para obter mais detalhes.

BIOS

O BIOS (Basic Input and Output System) armazena as definições de hardware do sistema que são necessárias para a inicialização do sistema no PC Portátil.

As definições por defeito do BIOS aplicam-se à maioria das condições do seu PC Portátil. Não altere as definições por defeito do BIOS, exceto nas seguintes circunstâncias:

- Uma mensagem de erro aparece no ecrã durante o arranque do sistema e solicita que execute a configuração do BIOS.
- Foi instalado um novo componente de sistema que requer mais definições ou atualizações do BIOS.

AVISO! O uso de definições inadequadas do BIOS pode resultar em instabilidade do sistema ou falha do arranque. Recomendamos fortemente que altere as definições do BIOS apenas com a ajuda de pessoal de assistência formado.

Aceder ao BIOS

Reinicie o seu PC Portátil e prima f2 durante o POST.

Recuperação do seu sistema

A utilização de opções de recuperação no seu PC Portátil permite restaurar o sistema para o seu estado original ou simplesmente atualizar as suas definições para ajudar a melhorar o desempenho.

IMPORTANTE!

- Faça backup de todos os seus ficheiros de dados antes de ativar qualquer opção de recuperação no seu PC Portátil.
- Anote definições personalizadas importantes, como definições de rede, nomes de utilizador e palavras-passe, para evitar perda de dados.
- Certifique-se de que o seu PC Portátil está ligado a uma fonte de alimentação antes de reiniciar o seu sistema.

O Windows permite-lhe fazer qualquer uma das seguintes opções de recuperação:

- **Keep my files (Manter os meus ficheiros)** - Esta opção permite-lhe atualizar o seu PC Portátil sem afetar os ficheiros pessoais (fotografias, música, vídeos, documentos).

  Utilizando esta opção, pode restaurar o seu PC Portátil de acordo com as suas definições por defeito e excluir outras aplicações instaladas.

- **Remove everything (Remover tudo)** - Esta opção restabelece as configurações de fábrica do seu PC Portátil. Tem de fazer backup dos seus dados antes de ativar esta opção.

- **Advanced startup (Arranque avançado)** - A utilização desta opção permite-lhe executar outras opções avançadas de recuperação no seu PC Portátil, como por exemplo:

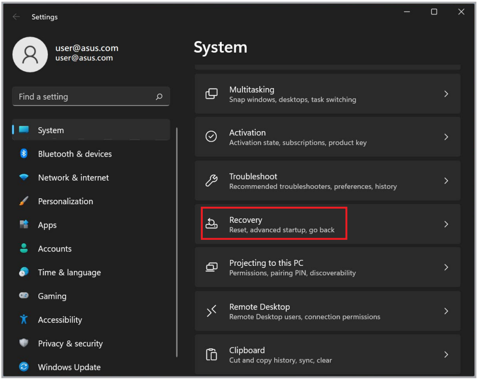
  - Utilizar uma unidade USB, ligação de rede ou DVD de recuperação do Windows para iniciar o seu PC Portátil.

  - Utilizar a **Troubleshoot (Resolução de problemas)** para ativar qualquer uma dessas opções avançadas de recuperação: Reparação no Arranque, Desinstalar atualizações, Definições de Arranque, Definições de Firmware UEFI, Linha de Comandos, Restauro do Sistema, e System Image Recovery.

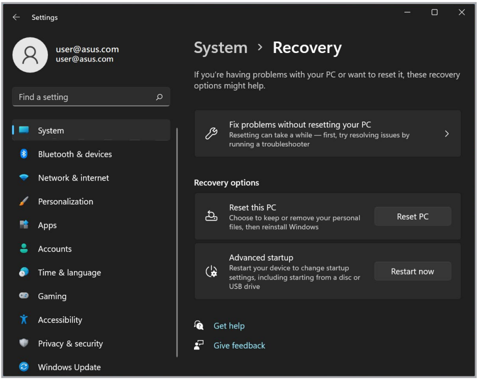
Execução de uma opção de recuperação

Consulte os seguintes passos se quiser aceder a qualquer uma das opções de recuperação disponíveis para o seu computador portátil e utilizá-la.

1. Inicie **Settings (Definições)** e selecione **System (Sistema)** > **Recovery (Recuperação)**.



2. Selecione a opção de recuperação que gostaria de ativar.



Sugestões e Perguntas frequentes

Sugestões úteis para seu o PC Portátil

De seguida apresentamos algumas sugestões que pode seguir para ajudar a maximizar a utilização do seu PC Portátil, manter o desempenho do sistema e assegurar que todos os seus dados estão seguros:

- Atualize o Windows periodicamente para se certificar de que as suas aplicações possuem as definições de segurança mais recentes.
- Atualize o MyASUS para garantir que possui as definições mais recentes para aplicações, controladores e utilitários exclusivos da ASUS.
- Utilize um software antivírus para proteger os seus dados e mantenha-o sempre atualizado.
- A não ser que seja absolutamente necessário, evite forçar o encerramento do seu PC Portátil.
- Efetue sempre uma cópia de segurança dos seus dados e certifique-se de que cria uma cópia de segurança dos dados numa unidade de armazenamento externa.
- Se não utilizar o seu PC Portátil durante um longo período de tempo, certifique-se de que carrega a bateria até 50% e, em seguida, desligue o seu PC Portátil e retire o transformador AC.
- Se utilizar constantemente o cabo de alimentação com o seu PC Portátil, defina Battery Health Charging para Modo equilibrado no MyASUS.

- Desligue todos os dispositivos externos e certifique-se de que tem os seguintes itens antes de proceder à reposição do seu PC Portátil:
    - Chave de produto dos seus sistemas operativos e de outras aplicações instaladas
    - Cópia de segurança dos dados
    - ID e palavra-passe de início de sessão
    - Informações da ligação à Internet
- Visite o nosso site de suporte para a resolução de problemas e encontre algumas das perguntas mais frequências em https://www.asus.com/pt/support/.

Perguntas frequentes sobre hardware

1. **Aparece um ponto negro, ou por vezes um ponto colorido, no ecrã quando ligo o PC Portátil. O que devo fazer?**

   Apesar de estes pontos aparecerem normalmente no ecrã, estes não irão afetar o seu sistema. Se o incidente persistir e vier mais tarde a afetar o desempenho do sistema, consulte um Centro de assistência ASUS autorizado.

2. **O meu painel de visualização apresenta cor e brilho irregulares. Como posso resolver esta situação?**

   A cor e o brilho do seu painel de visualização poderão ser afetados pelo ângulo e posição atuais do seu PC Portátil. O brilho e os tons de cor do seu PC Portátil podem também variar consoante o modelo. Pode utilizar as teclas de função ou as definições de visualização do seu sistema operativo para ajustar a aparência do seu painel de visualização.

3. **Como posso maximizar a duração da bateria do meu PC Portátil?**

   Pode tentar efetuar uma das seguintes ações:

   - Utilize as teclas de função para ajustar o brilho do ecrã.
   - Se não estiver a utilizar uma ligação Wi-Fi, mude o seu sistema para **Airplane mode (Modo de voo)**.
   - Desligue dispositivos USB que não estejam a ser utilizados.
   - Feche aplicações que não está a utilizar, especialmente as que ocupem muita memória de sistema.

4. O LED indicador da bateria não acende. Qual é o problema?

- Verifique se o transformador e a bateria estão colocados corretamente. Pode também desligar o transformador ou a bateria, aguardar um minuto, e voltar a ligar à tomada elétrica e ao PC Portátil.

- Se o problema persistir, contacte o seu Centro de assistência ASUS local para obter assistência.

5. Por que motivo o touchpad não funciona?

Prima fn + f10 para ativar o touchpad.

6. Por que motivo não consigo ouvir qualquer som dos altifalantes de áudio do meu PC Portátil quando reproduzo ficheiros de áudio e vídeo?

Pode tentar efetuar uma das seguintes ações:

- Prima  para aumentar o volume do altifalante.

- Verifique se não desativou o som dos altifalantes.

- Verifique se existe uma ficha de auscultadores ligada ao seu PC Portátil e remova-a.

7. O que devo fazer se perder o transformador do meu PC Portátil ou se a bateria deixar de funcionar?

Contacte o seu Centro de assistência ASUS local para obter assistência.

8. Não consigo teclar corretamente no meu PC Portátil porque o cursor não para de se mover. O que devo fazer?

Certifique-se de que não existe nada que esteja a tocar ou a premir acidentalmente o touchpad quando tenta utilizar o teclado. Pode desativar o touchpad premindo fn + f10.

9. Desativei o modo de suspensão, por que motivo o meu PC Portátil ainda entra no modo de suspensão quando fecho a tampa?

Se a tampa for fechada enquanto o sistema se encontra sob carga elevada forçará o seu PC Portátil a entrar em modo de suspensão para evitar o sobreaquecimento.

Perguntas frequentes sobre software

1. **Quando ligo o meu PC Portátil, o indicador de energia acende, mas o ecrã continua apagado. Como posso resolver esta situação?**

   Pode tentar efetuar uma das seguintes ações:

   - Force o encerramento do seu PC portátil premindo o botão de energia durante, pelo menos, quatro (4) segundos. Verifique se o transformador e a bateria estão inseridos corretamente e ligue o PC portátil.

   - Se o problema persistir, contacte o seu Centro de assistência ASUS local para obter assistência.

2. **O que devo fazer quando a seguinte mensagem for exibida no ecrã: "Remove disks or other media. Press any key to restart." (Remover discos ou outro suporte. Prima qualquer tecla para reiniciar.)?**

   Pode tentar efetuar uma das seguintes ações:

   - Remova todos os dispositivos USB ligados e reinicie o PC portátil.

   - Remova o disco ótico do interior da unidade ótica e reinicie.

   - Se o problema ainda persistir, o seu PC portátil poderá ter um problema no espaço de armazenamento. Contacte o seu Centro de assistência ASUS local para obter assistência.

3. **O PC portátil arranca mais lentamente do que o normal e o sistema operativo está lento. Como posso resolver esta situação?**

Elimine as aplicações que instalou recentemente ou que não estavam incluídas no pacote do seu sistema operativo e reinicie o sistema.

4. **O meu PC portátil não arranca. Como posso resolver esta situação?**

Pode tentar efetuar uma das seguintes ações:

- Remova todos os dispositivos ligados ao PC portátil e reinicie o sistema.
- Se o problema persistir, contacte o seu Centro de assistência ASUS local para obter assistência.

5. **Por que motivo não consigo ativar o meu PC portátil a partir do modo de suspensão ou hibernação?**

- Tem de premir o botão de energia para regressar ao último estado de funcionamento.
- O seu sistema poderá ter consumido toda a energia da bateria. Ligue o transformador ao seu PC portátil e a uma tomada elétrica e prima o botão de energia.

Anexos

Informações relativas à unidade de DVD-ROM

A unidade de DVD-ROM permite-lhe visualizar e criar os seus próprios CD e DVD. Pode adquirir um software de visualização de DVD opcional para assistir a títulos em DVD.

NOTA: A unidade de DVD-ROM está disponível apenas em alguns modelos.

Informações relativas à reprodução regional

A reprodução de títulos de filmes de DVD implica a descodificação do vídeo MPEG2, AC3 digital, áudio e decriptação do conteúdo protegido do CSS. CSS (também conhecido como guarda da cópia) é o nome atribuído ao esquema de proteção de conteúdos adotado pela indústria cinematográfica para satisfazer a necessidade de proteção contra a duplicação ilegal de conteúdos.

Apesar das normas relativas à conceção impostas pelos licenciadores do CSS serem muitas, uma regra muito importante consiste nas restrições de reprodução de conteúdos regionalizados. Com o objetivo de facilitar o lançamento geograficamente alterado, os títulos dos filmes de DVD são lançados para regiões geográficas específicas, definidas como "Definições das regiões" abaixo. As leis relativas aos direitos de autor requerem que todos os filmes de DVD sejam limitados a uma determinada região (normalmente codificados para a região para a qual são vendidos). Apesar do conteúdo dos filmes de DVD poder ser lançado em diversas regiões, as normas de conceção do CSS requerem que qualquer sistema com capacidade para reproduzir conteúdos CSS encriptados só possa reproduzir uma região.

IMPORTANTE! A definição da região pode ser alterada cinco vezes com a utilização do software de visualização e, de seguida, só pode reproduzir filmes DVD para a definição da região mais recente. A posterior alteração do código da região, necessita de uma reconfiguração na fábrica, a qual não é coberta pela garantia. Se for necessário realizar a reconfiguração, os custos de envio e de reconfiguração são da responsabilidade do utilizador.

Definições regionais

Região 1

Canadá, EUA., territórios dos EUA.

Região 2

República Checa, Egipto, Finlândia, França, Alemanha, Estados do Golfo, Hungria, Islândia, Irão, Iraque, Irlanda, Itália, Japão, Holanda, Noruega, Polónia, Portugal, Arábia Saudita, Escócia, África do Sul, Espanha, Suécia, Suíça, Síria, Turquia, Grã-Bretanha, Grécia, antigas Repúblicas da Jugoslávia e Eslováquia.

Região 3

Burma, Indonésia, Coreia do Sul, Malásia, Filipinas, Singapura, Taiwan, Tailândia e Vietname.

Região 4

Austrália, Caraíbas (exceto os territórios dos EUA.), América Central, Nova Zelândia, Ilhas dos Pacífico e América do Sul.

Região 5

CEI, Índia, Paquistão, Resto de África, Rússia e Coreia do Norte.

Região 6

China

Informações da unidade de Blu-ray ROM

A unidade de Blu-ray ROM permite-lhe assistir a vídeos em alta definição (HD) e aceder a discos de outros formatos, como DVD e CD.

NOTA: A unidade de Blu-ray ROM está disponível apenas em modelos selecionados.

Definições regionais

Região A

Países da América do Norte, Central e do Sul e respetivos territórios; Taiwan, Hong Kong, Macau, Japão, Coreia (Sul e Norte), Países do Sudeste Asiático e respetivos territórios.

Região B

Países Europeus, Africanos e do Sudoeste Asiático e respetivos territórios; Austrália e Nova Zelândia.

Região C

Países da Ásia Central e do Sul, do Leste Europeu e respetivos territórios; China e Mongólia.

NOTA: Para obter mais informações, consulte o Website de Blu-ray Disc em www.blu-raydisc.com/en/Technical/FAQs/Blu-rayDiscforVideo.aspx.

Conformidade do modem interno

O modelo de PC Portátil com modem interno está em conformidade com as normas JATE (Japão), FCC (EUA, Canadá, Coreia, Taiwan), e CTR 21. O modem interno foi aprovado para ligação pan-europeia de um único terminal à rede telefónica pública comutada (RTPC) nos termos da Decisão 98/482/CE. No entanto, devido às diferenças existentes entre as RTPC dos diversos países, a aprovação não garante incondicionalmente, por si só, um funcionamento correto em todos os pontos terminais da rede da RTPC. Em caso de problemas, deverá contactar, em primeiro lugar, o fornecedor do equipamento.

Resumo

No dia 4 de agosto de 1998, a Decisão do Conselho Europeu relativa à norma CTR 21 foi publicada no Jornal Oficial da UE. A norma CTR 21 aplica-se a todo o equipamento terminal sem voz com marcação DTMF, cuja função é ser ligado a uma RTPC (Rede telefónica pública comutada) analógica.

CTR 21 (Common Technical Regulation, Regulamento técnico comum) para os requisitos de anexo para a ligação às redes telefónicas públicas comutadas do equipamento terminal (excluindo o equipamento terminal que suporta o serviço telefónico com voz), no qual o endereçamento de rede, caso seja fornecido, é realizado por sinalização de multifrequência dupla.

Declaração de compatibilidade de rede

Declaração a ser efetuada pelo fabricante ao Organismo notificado e ao fornecedor: "Esta declaração indica as redes com as quais o equipamento foi concebido para funcionar e quaisquer redes notificadas com as quais o equipamento pode ter dificuldades de comunicação".

Declaração a ser efetuada pelo fabricante ao utilizador: "Esta declaração indica as redes com as quais o equipamento foi concebido para funcionar e quaisquer redes notificadas com as quais o equipamento pode ter dificuldades de comunicação. O fabricante deverá também associar uma declaração para clarificar onde a compatibilidade de rede está dependente de comutação entre definições físicas e de software. É também aconselhável que o utilizador contacte o revendedor se desejar utilizar o equipamento noutra rede."

Até ao momento, o Organismo notificado da CETECOM emitiu várias aprovações pan-europeias utilizando a CTR 21. Como resultado, surgiram os primeiros modems europeus que não necessitam de aprovações individuais para cada país europeu.

Equipamento sem voz

Os atendedores de chamadas e os telefones com alta-voz podem também ser elegíveis como modems, faxes, marcadores automáticos e sistemas de alarme. Está excluído o equipamento no qual a qualidade de voz de emissor-recetor é controlada por normas (por exemplo, os telefones fixos e em alguns países também os telefones sem fios).

Esta tabela mostra os países que estão actualmente em conformidade com a norma CTR21.

País	Aplicada	Mais testes
Áustria[1]	Sim	Não
Bélgica	Sim	Não
República Checa	Não	Não aplicável
Dinamarca[1]	Sim	Sim
Finlândia	Sim	Não
França	Sim	Não
Alemanha	Sim	Não
Grécia	Sim	Não
Hungria	Não	Não aplicável
Islândia	Sim	Não
Irlanda	Sim	Não
Itália	Ainda pendente	Ainda pendente
Israel	Não	Não
Liechtenstein	Sim	Não
Luxemburgo	Sim	Não
Países Baixos[1]	Sim	Sim
Noruega	Sim	Não
Polónia	Não	Não aplicável
Portugal	Não	Não aplicável
Espanha	Não	Não aplicável
Suécia	Sim	Não
Suíça	Sim	Não
Reino Unido	Sim	Não

Esta informação foi copiada da CETECOM e é fornecida sem qualquer compromisso. Para obter atualizações desta tabela, pode visitar http://www.cetecom.de/technologies/ctr_21.html.

1 Os requisitos nacionais apenas se aplicam se o equipamento puder utilizar marcação por impulso (os fabricantes podem referir que o equipamento apenas suporta sinalização DTMF, o que tornaria supérfluos quaisquer testes adicionais).

Nos Países Baixos é necessário realizar testes adicionais para ligações de série e funções de ID do autor da chamada.

Declaração relativa a interferências da FCC

Este dispositivo está em conformidade com as normas da FCC, secção 15. O funcionamento está sujeito às duas seguintes condições:

- Este dispositivo não pode provocar interferências perigosas.
- Este dispositivo tem de aceitar qualquer interferência recebida, incluindo interferências que possam dar origem a um funcionamento indesejado.

Este equipamento foi testado e concluiu-se que está em conformidade com os limites estabelecidos para dispositivos digitais de classe B, de acordo com a parte 15 das normas da Comissão Federal para as Comunicações (FCC). Estes limites foram concebidos para disponibilizar uma proteção razoável contra interferências perigosas em instalações residenciais. Este equipamento gera, utiliza e pode irradiar energia de frequência de rádio e, se não for instalado e utilizado de acordo com as instruções, pode provocar interferências perigosas nas comunicações de rádio. Contudo, não há qualquer garantia de que as interferências possam ocorrer numa instalação particular. Se este equipamento provocar interferências perigosas na receção de rádio ou de televisão, o que pode ser determinado desligando e voltando a ligar o equipamento, o utilizador é encorajado a tentar corrigir a interferência através de uma ou mais das seguintes medidas:

- Reorientar ou recolocar a antena recetora.
- Aumentar a separação existente entre o equipamento e o recetor.
- Ligar o equipamento a uma tomada num circuito diferente daquele a que o recetor está ligado.
- Procurar um fornecedor ou um técnico de televisão/rádio com experiência.

AVISO! A utilização de um cabo de alimentação do tipo blindado é necessária para ficar em conformidade com os limites de emissões da FCC e para evitar interferências na receção da televisão e do rádio mais próximos. É essencial utilizar apenas o cabo de alimentação fornecido. Utilizar apenas cabos blindados para ligar dispositivos de I/O a este equipamento. O utilizador é avisado de que as alterações ou modificações que não tenham sido expressamente aprovadas pela parte responsável pela conformidade, podem anular a autorização de utilização do equipamento.

(Reeditado a partir do Código de Regulamentos Federais N.º 47 (Code of Federal Regulations #47), parte 15.193, 1993. Washington DC: Gabinete do Registo Federal, Arquivos Nacionais e Administração de Registos, Gabinete de Impressão do Governo dos EUA.)

Aviso da FCC relativo à exposição a radiofrequência (RF)

AVISO! Quaisquer alterações ou modificações não expressamente aprovadas pela entidade responsável pela conformidade podem anular a autorização do utilizador para operar o equipamento.

Este equipamento está em conformidade com os limites de exposição à radiação definidos pela FCC relativamente a um ambiente não controlado. Para manter o cumprimento dos requisitos de conformidade de exposição a RF da FCC, evitar o contacto direto com a antena transmissora durante as transmissões. Os utilizadores finais devem seguir as instruções de funcionamento específicas para assegurar a conformidade de exposição a RF.

Avisos de segurança da UL

Necessário para a UL 1459, que abrange o equipamento de telecomunicações (telefone) destinado a ser ligado eletricamente a uma rede de telecomunicações que tenha uma tensão de serviço com ligação à terra que não exceda o pico de 200 V, 300 V pico a pico e 105 V rms, e instalada ou utilizada em conformidade com o Código Elétrico Nacional (NFPA 70).

Ao utilizar o modem do PC Portátil, as precauções de segurança básicas devem ser sempre respeitadas, para reduzir o risco de incêndio, choque elétrico e lesões nas pessoas, incluindo as seguintes:

- NÃO utilizar o PC Portátil perto da água, por exemplo, perto de uma banheira, lavatório, lava-loiças ou numa lavandaria, numa cave molhada ou perto de uma piscina.
- NÃO utilizar o PC Portátil durante uma tempestade elétrica. Poderá haver o risco remoto de ocorrer um choque elétrico resultante de um trovão.
- NÃO utilizar o PC Portátil nas proximidades de uma fuga de gás.

Necessário para a UL 1642, que abrange as baterias de lítio principais (não-recarregáveis) e as baterias de lítio secundárias (recarregáveis) para utilização como fontes de alimentação nos produtos. Estas baterias contêm lítio metálico ou uma liga de lítio, ou um ião de lítio, e podem consistir numa única célula eletroquímica ou em duas ou mais células ligadas em série, paralelas ou ambos, que convertam energia química em energia elétrica através de uma reação química irreversível ou reversível.

- NÃO deitar a bateria do PC Portátil num fogo, porque pode explodir. Verificar os códigos locais para saber se há instruções especiais relativas à eliminação, para reduzir o risco de lesões nas pessoas devido a fogo ou explosões.
- NÃO utilizar os transformadores de alimentação ou as baterias de outros dispositivos, para reduzir o risco de ocorrência de lesões físicas devido a fogo ou explosões. Utilizar apenas transformadores de alimentação certificados pela UL ou baterias fornecidas pelo fabricante ou por revendedores autorizados.

Requisitos de segurança energética

Os produtos que disponham de potências nominais até 6 A e pesem mais de 3 kg têm de utilizar cabos de alimentação aprovados superiores ou iguais a: H05VV-F, 3 G, 0,75 mm^2 ou H05VV-F, 2 G, 0,75 mm^2.

Avisos sobre o sintonizador de TV

Nota para o instalador do sistema de TV por cabo - O sistema de distribuição por cabo deverá ter ligação à terra de acordo com o ANSI/NFPA 70, o Código Elétrico Nacional (NEC), em especial a secção 820.93, Ligação à terra de escudo condutor de um cabo coaxial – a instalação deverá incluir a ligação do núcleo do cabo coaxial à terra na entrada do edifício.

Aviso do produto da Macrovision Corporation

Este produto incorpora tecnologia de proteção dos direitos de autor que é protegida por reivindicações de método de determinadas patentes dos EUA e por outros direitos de propriedade intelectual da Macrovision Corporation e de outros detentores de direitos. A utilização desta tecnologia de proteção dos direitos de autor tem de ser autorizada pela Macrovision Corporation e destina-se apenas à utilização doméstica e a outras utilizações de visualização limitadas, *a menos que seja autorizado de outro modo pela Macrovision Corporation*. A engenharia inversa ou a desmontagem é proibida.

Prevenção de perda de audição

Para evitar possíveis danos auditivos, não utilize níveis de volume elevados durante longos períodos.



Avisos nórdicos sobre lítio (para baterias de iões de lítio)

CAUTION! Danger of explosion if battery is incorrectly replaced. Replace only with the same or equivalent type recommended by the manufacturer. Dispose of used batteries according to the manufacturer's instructions. (English)

ATTENZIONE! Rischio di esplosione della batteria se sostituita in modo errato. Sostituire la batteria con un una di tipo uguale o equivalente consigliata dalla fabbrica. Non disperdere le batterie nell'ambiente. (Italiano)

VORSICHT! Explosionsgefahr bei unsachgemäßen Austausch der Batterie. Ersatz nur durch denselben oder einem vom Hersteller empfohlenem ähnlichen Typ. Entsorgung gebrauchter Batterien nach Angaben des Herstellers. (Deutsch)

ADVARSELI! Lithiumbatteri - Eksplosionsfare ved fejlagtig håndtering. Udskiftning må kun ske med batteri af samme fabrikat og type. Levér det brugte batteri tilbage til leverandøren. (Dansk)

VARNING! Explosionsfara vid felaktigt batteribyte. Använd samma batterityp eller en ekvivalent typ som rekommenderas av apparattillverkaren. Kassera använt batteri enligt fabrikantens instruktion. (Svenska)

VAROITUS! Paristo voi räjähtää, jos se on virheellisesti asennettu. Vaihda paristo ainoastaan laitevalmistajan sousittelemaan tyyppiin. Hävitä käytetty paristo valmistagan ohjeiden mukaisesti. (Suomi)

ATTENTION! Danger d'explosion si la batterie n'est pas correctement remplacée. Remplacer uniquement avec une batterie de type semblable ou équivalent, recommandée par le fabricant. Jeter les batteries usagées conformément aux instructions du fabricant. (Français)

ADVARSEL! Eksplosjonsfare ved feilaktig skifte av batteri. Benytt samme batteritype eller en tilsvarende type anbefalt av apparatfabrikanten. Brukte batterier kasseres i henhold til fabrikantens instruksjoner. (Norsk)

標準品以外の使用は、危険の元になります。交換品を使用する場合、製造者に指定されるものを使って下さい。製造者の指示に従って処理して下さい。(日本語)

ВНИМАНИЕ! При замене аккумулятора на аккумулятор иного типа возможно его возгорание. Утилизируйте аккумулятор в соответствии с инструкциями производителя. (Русский)

Aprovação CTR 21 (para PC Portátil com modem incorporado)

Dansk

»Udstyret er i henhold til Rådets beslutning 98/482/EF EU-godkendt til at blive opkoblet på de offentlige telefonnet som enkeltforbundet terminal. På grund af forskelle mellem de offentlige telefonnet i de forskellige lande giver godkendelsen dog ikke i sig selv ubetinget garanti for, at udstyret kan fungere korrekt på samtlige nettermineringspunkter på de offentlige telefonnet.

I tilfælde af problemer bør De i første omgang henvende Dem til leverandøren af udstyret.«

Nederlands

„Dit apparaat is goedgekeurd volgens Beschikking 98/482/EG van de Raad voor de pan-Europese aansluiting van enkelvoudige eindapparatuur op het openbare geschakelde telefoonnetwerk (PSTN). Gezien de verschillen tussen de individuele PSTN's in de verschillende landen, biedt deze goedkeuring op zichzelf geen onvoorwaardelijke garantie voor een succesvolle werking op elk PSTN-netwerkaansluitpunt.

Neem bij problemen in eerste instantie contact op met de leverancier van het apparaat.".

English

'The equipment has been approved in accordance with Council Decision 98/482/EC for pan-European single terminal connection to the public switched telephone network (PSTN). However, due to differences between the individual PSTNs provided in different countries, the approval does not, of itself, give an unconditional assurance of successful operation on every PSTN network termination point.

In the event of problems, you should contact your equipment supplier in the first instance.'

Suomi

"Tämä laite on hyväksytty neuvoston päätöksen 98/482/EY mukaisesti liitettäväksi yksittäisenä laitteena yleiseen kytkentäiseen puhelinverkkoon (PSTN) EU:n jäsenvaltioissa. Eri maiden yleisten kytkentäisten puhelinverkkojen välillä on kuitenkin eroja, joten hyväksyntä ei sellaisenaan takaa häiriötöntä toimintaa kaikkien yleisten kytkentäisten puhelinverkkojen liityntäpisteissä.

Ongelmien ilmetessä ottakaa viipymättä yhteyttä laitteen toimittajaan."

Français

«Cet équipement a reçu l'agrément, conformément à la décision 98/482/CE du Conseil, concernant la connexion paneuropéenne de terminal unique aux réseaux téléphoniques publics commutés (RTPC). Toutefois, comme il existe des différences d'un pays à l'autre entre les RTPC, l'agrément en soi ne constitue pas une garantie absolue de fonctionnement optimal à chaque point de terminaison du réseau RTPC.

En cas de problème, vous devez contacter en premier lieu votre fournisseur.»

Deutsch

„Dieses Gerät wurde gemäß der Entscheidung 98/482/EG des Rates europaweit zur Anschaltung als einzelne Endeinrichtung an das öffentliche Fernsprechnetz zugelassen. Aufgrund der zwischen den öffentlichen Fernsprechnetzen verschiedener Staaten bestehenden Unterschiede stellt diese Zulassung an sich jedoch keine unbedingte Gewähr für einen erfolgreichen Betrieb des Geräts an jedem Netzabschlußpunkt dar.

Falls beim Betrieb Probleme auftreten, sollten Sie sich zunächst an ihren Fachhändler wenden."

Ελληνικά

«Ο εξοπλισμός έχει εγκριθεί για πανευρωπαϊκή σύνδεση μεμονωμέου τερματικού με το δημόσιο τηλεφωνικό δίκτυο μεταγωγής (PSTN), σύμφωνα με την απόφαση 98/482/ΕΚ του Συμβουλίου· ωστόσο, επειδή υπάρχουν διαφορές μεταξύ των επιμέρους PSTN που παρέχονται σε διάφορες χώρες, η έγκριση δεν παρέχει αφ' εαυτής ανεπιφύλακτη εξασφάλιση επιτυχούς λειτουργίας σε κάθε σημείο απόληξης του δικτύου PSTN.

Εάν ανακύψουν προβλήματα, θα πρέπει κατ' αρχάς να απευθύνεστε στον προμηθευτή του εξοπλισμού σας.»

Italiano

«La presente apparecchiatura terminale è stata approvata in conformità della decisione 98/482/CE del Consiglio per la connessione paneuropea come terminale singolo ad una rete analogica PSTN. A causa delle differenze tra le reti dei differenti paesi, l'approvazione non garantisce però di per sé il funzionamento corretto in tutti i punti di terminazione di rete PSTN.

In caso di problemi contattare in primo luogo il fornitore del prodotto.»

Português

«Este equipamento foi aprovado para ligação pan-europeia de um único terminal à rede telefónica pública comutada (RTPC) nos termos da Decisão 98/482/CE. No entanto, devido às diferenças existentes entre as RTPC dos diversos países, a aprovação não garante incondicionalmente, por si só, um funcionamento correcto em todos os pontos terminais da rede da RTPC.

Em caso de problemas, deve entrar-se em contacto, em primeiro lugar, com o fornecedor do equipamento.»

Español

«Este equipo ha sido homologado de conformidad con la Decisión 98/482/CE del Consejo para la conexión paneuropea de un terminal simple a la red telefónica pública conmutada (RTPC). No obstante, a la vista de las diferencias que existen entre las RTPC que se ofrecen en diferentes países, la homologación no constituye por sí sola una garantía incondicional de funcionamiento satisfactorio en todos los puntos de terminación de la red de una RTPC.

En caso de surgir algún problema, procede ponerse en contacto en primer lugar con el proveedor del equipo.».

Svenska

"Utrustningen har godkänts i enlighet med rådets beslut 98/482/EG för alleuropeisk anslutning som enskild terminal till det allmänt tillgängliga kopplade telenätet (PSTN). På grund av de skillnader som finns mellan telenätet i olika länder utgör godkännandet emellertid inte i sig självt en absolut garanti för att utrustningen kommer att fungera tillfredsställande vid varje telenätsanslutningspunkt.

Om problem uppstår bör ni i första hand kontakta leverantören av utrustningen."

Declaração de conformidade com a regulamentação ambiental de produtos

A ASUS rege-se pelo conceito do design ecológico na produção dos seus produtos e garante que todas as etapas do ciclo de vida do produto ASUS estão de acordo com as normas ambientais a nível global. Além disso, a ASUS revela as informações relevantes de acordo com os requisitos regulamentares.

Consulte a página http://csr.asus.com/Compliance.htm para obter informações relativas aos requisitos regulamentares respeitados pela ASUS.

REACH e Artigo 33 UE

De acordo com o quadro regulamentar REACH (Registro, Avaliação, Autorização e Restrição de Químicos), publicamos as substâncias químicas incluídas nos nossos produtos no website ASUS REACH em http://csr.asus.com/english/REACH.htm.

RSP UE

Este produto está em conformidade com a Diretiva RSP da UE. Para mais detalhes, consulte http://csr.asus.com/english/article.aspx?id=35.

Aviso sobre o revestimento

IMPORTANTE! Para oferecer isolamento elétrico e manter a segurança, foi aplicado um revestimento para isolar o chassis do PC Portátil, exceto nas partes laterais, onde se localizam as portas de I/O.

Reciclagem da ASUS/Serviços de devolução

Os programas de reciclagem e de devolução da ASUS resultam do nosso compromisso para elevar os padrões de proteção do nosso ambiente. Oferecemos soluções para que possa reciclar de forma responsável os nossos produtos, baterias e outros componentes, assim como os materiais de embalagem.

Visite a página http://csr.asus.com/english/Takeback.htm para obter informações relativas ao processo de reciclagem em diferentes regiões.

Diretiva "Conceção Ecológica"

A União Europeia anunciou a criação de um quadro para a definição de requisitos de conceção ecológica de produtos que consomem energia (2009/125/CE). As medidas específicas implementadas destinam-se a melhorar o desempenho ambiental de produtos específicos ou de vários tipos de produtos. A ASUS disponibiliza informações sobre os produtos no website CSR. É possível encontrar mais informações em https://csr.asus.com/english/article.aspx?id=1555.

Produtos registados no programa EPEAT

As informações ambientais fundamentais de produtos ASUS registados no programa EPEAT (Ferramenta de Avaliação Ambiental de Produtos Eletrónicos) são divulgadas publicamente em https://csr.asus.com/english/article.aspx?id=41. Pode encontrar mais informações sobre o programa EPEAT e obter orientações para compras de produtos em www.epeat.net.

Declaração de conformidade simplificada da UE

A ASUSTek Computer Inc. declara que este dispositivo está em conformidade com os requisitos essenciais e outras disposições relevantes da Diretiva 2014/53/UE. O texto integral da declaração de conformidade da UE está disponível em https://www.asus.com/support/.

A utilização das frequências WiFi de 5150 a 5350 MHz é restrita a ambientes interiores nos países apresentados na tabela:

AT	BE	BG	CZ	DK	EE	FR
DE	IS	IE	IT	EL	ES	CY
LV	LI	LT	LU	HU	MT	NL
NO	PL	PT	RO	SI	SK	TR
FI	SE	CH	HR	UK(NI)		